

SUMÁRIO

Capítulo I – GAIA E A HUMANIDADE	23
1 Introdução	23
2 A progressiva demolição dos pilares que fazem de Gaia ecossistema ímpar do universo	29
3 O que Gaia tem a ver com direitos humanos?	80
Capítulo II – PRINCÍPIOS OU LEIS NATURAIS QUE REGULAM OS MECANISMOS ECOSSISTÊMICOS	91
1 Introdução	91
2 Princípios ou leis naturais que regem os mecanismos ecossistêmicos	95
Capítulo III – RELAÇÃO MEIO AMBIENTE E DIREITOS HUMANOS: É REALMENTE NECESSÁRIO O DIREITO HUMANO AO MEIO AMBIENTE DE CERTA QUALIDADE?	147
1 Introdução	147
2 Relação meio ambiente e direitos humanos	152
3 Relação entre o direito internacional dos direitos humanos e o direito ambiental internacional	159
4 O direito humano ao meio ambiente ecologicamente equilibrado na perspectiva do direito ambiental internacional	166
5 O direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado na perspectiva do direito internacional dos direitos humanos	174
6 Qual a utilidade do direito humano ao ambiente ecologicamente equilibrado no direito internacional?	182
7 Quais seriam as vantagens do reconhecimento do direito humano ao ambiente ecologicamente equilibrado?	185
Capítulo IV – FUNDAMENTOS DO DIREITO HUMANO AO AMBIENTE SAUDÁVEL	189
1 Introdução	189
2 Da existência do direito humano ao ambiente	193

3	Enunciado do direito.....	201
4	Natureza jurídica do direito humano ao ambiente ecologicamente equilibrado	224
5	Definição	233
6	Sujeito ativo	235
7	Sujeito passivo	249
8	Objeto	258
9	Fundamento	263
10	Conteúdo.....	265
11	Foro.....	270
12	Implementação do direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado	272
 Capítulo V – MOBILIZAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS EXISTENTES E PROTEÇÃO AMBIENTAL.....		
1	Introdução	277
2	Efetivação dos direitos humanos existentes.....	278
3	Interpretação expansiva dos direitos humanos positivados.....	291
4	Limitações da interpretação expansiva dos direitos humanos na proteção do meio ambiente	312
 Capítulo VI – DIREITOS AMBIENTAIS		
1	Introdução	321
2	Direito à informação	325
3	Direito à participação pública	343
4	Direito ao acesso à justiça.....	362
5	São os direitos ambientais suficientes para se promover a proteção ambiental?.....	372
 Capítulo VII – DIREITOS DA NATUREZA OU DO AMBIENTE		
1	Introdução	377
2	O direito e os animais	381
3	Direitos da natureza e a ética ambiental holística	392
4	É o direito apropriado para regular somente relações humanas?	401
5	É o ecocentrismo novo ideal no direito ambiental?	409
 Capítulo VIII – O DIREITO INTERNACIONAL E AS FUTURAS GERAÇÕES.....		
1	Introdução	423
2	Considerações filosóficas e morais a respeito das futuras gerações	427
3	Fundamento teórico a respeito dos interesses das futuras gerações.....	430
4	Óbices à defesa dos interesses das futuras gerações	433

5	Vantagens das futuras gerações.....	437
6	Considerações jurídicas sobre as futuras gerações	438
7	Teoria da equidade intergeracional.....	450
Capítulo IX – AS ESFERAS DAS QUAIS PARTICIPA A HUMANIDADE E AS FORÇAS MOTRIZES DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL.....		479
1	Introdução.....	479
2	Uma breve história ecológica da humanidade.....	480
3	As esferas das quais participa a humanidade.....	487
4	Forças motrizes da degradação ambiental	500
Capítulo X – DIREITOS HUMANOS E RESTRIÇÕES ECOLÓGICAS NO CONTEXTO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.....		521
1	Introdução.....	521
2	Harmonização ecológica dos direitos humanos.....	525
3	Equacionando o trinômio: população, tecnologia e consumo	534
4	Lidando com as causas: cortando o mal pela raiz.....	591
Referências		599
Índice Alfabético		625

LISTA DE QUADROS E FIGURAS

Quadro 1 –	Composição da atmosfera de Vênus, Marte e Terra, com vida e sem vida.....	27
Quadro 2 –	Quantidade (em bilhões de toneladas) de CO2 lançado na atmosfera desde 1950, pelos principais poluidores do mundo	39
Quadro 3 –	Área, total e <i>per capita</i> , mundial destinada ao cultivo de grãos, de 1950 a 2000 (em milhões de ha)	63
Quadro 4 –	Número de espécies identificadas (I), estimadas (E) e relação entre ambos (I/E).....	74
Quadro 5 –	Estimativas da porcentagem de madeira extraída ilegalmente em alguns países produtores, membros da ITTO	77
Quadro 6 –	Objeto, objetivos e dimensões do Direito Ambiental Internacional e do Direito Internacional dos Direitos Humanos	163
Quadro 7 –	Tempo necessário para se acrescentar um bilhão de pessoas à população mundial	501

Quadro 8 – Diferença de consumo de alguns itens entre os países do Norte e do Sul	506
Quadro 9 – Relação entre rendimento dos 20% mais ricos e 20% mais pobres da população mundial	511
Quadro 10 – Benefícios resultantes do uso de materiais recicláveis (%)	574
Figura 1 – Fluxo anual de carbono (bilhões de t.).....	36
Figura 2 – Aumento da concentração de dióxido de carbono (a), metano (b), óxido nitroso (c) e clorofluocarbono-11 (d), desde 1750.....	38
Figura 3 – Mudança da temperatura da superfície terrestre desde 1750	40
Figura 4 – Componentes da hidrosfera e tempo para substituição das reservas	54
Figura 5 – Evolução do consumo de água no mundo (km ³ /ano).....	58
Figura 6 – Mecanismo de influência da sociedade sobre a natureza (modificado de Holmberg e Carlsson, 1992)	128
Figura 7 – As esferas em que participa o ser humano (modificado de Díaz, 1995)	489
Figura 8 – Distribuição de renda mundial.....	510